

Návod k obsluze

_____ Okružní pila s posuvnou hlavou

_____ KGZ 305 E



KGZ 305 E

KGZ 305 E

Shrnutí

Identifikace výrobku

Okružní pila s posuvnou hlavou Objednací číslo
KGZ 305 E 5702305

Výrobce

Stürmer Maschinen GmbH
Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26
96103 Hallstadt, Germany

Údaje o návodu k obsluze

Překlad originálního návodu k obsluze

Datum vydání: 02.06.2020
Verze: 2.02

Autorská práva

Copyright © 2020 Stürmer Maschinen GmbH, Hallstadt,
Německo.

Obsah tohoto návodu k obsluze je vlastnictvím společnosti Stürmer Maschinen GmbH.
Z něj vyplývající práva, zejména právo překladu, dotisku, použití obrázků, rádiového vysílání, citování, reprodukce a uložení v zařízeních na zpracování dat zůstávají vyhrazena. Zneužití je trestné.

Technické změny a chyby jsou vyhrazeny.

Obsah

Shrnutí	2
Obsah.....	2
1 Úvod	3
1.1 Autorská práva.....	3
1.2 Zákaznický servis	3
1.3 Omezení odpovědnosti.....	3
2 Bezpečnost	3
2.1 Význam symbolů	3
2.2 Osobní ochranné pomůcky.....	4
2.3 Výstražné štítky na stroji.....	4
3 Správný účel použití	4
4 Technická data	5
4.1 Typový štítek.....	5
5 Popis stroje.....	5
6 Převážení, balení a skladování.....	6
6.1 Dodání a přeprava.....	6
6.2 Balení.....	6
6.3 Skladování.....	6
7 Ustavení a zapojení.....	6
7.1 Ustavení stroje.....	6
7.2 Elektrické připojení	7
8 Provoz stroje	8
8.1 Přednastavení.....	8
8.2 Provedení řezu	10
9 Čistění, údržba a opravy.....	11
9.1 Čistění po ukončení práce.....	11
9.2 Údržba a opravy	11
10 Likvidace vyřazeného stroje	13
10.1 Vyjmutí z provozu	13
10.2 Likvidace elektrických strojů	13
10.3 Likvidace odpadu přes komunální shromáždění	13
11 Řešení poruch	14
12 Náhradní díly	15
12.1 Objednání náhradních dílů	15
12.2 Rozpadové schéma KGZ 305 E	16
13 Schéma zapojení	17

1 Úvod

Děkujeme Vám za zakoupení okružní pily Holzstar a jsme přesvědčeni, že jste tím učinili správnou volbu.

Před uvedením stroje do provozu si pečlivě přečtěte tento návod k obsluze.

Najdete v něm informace o správném uvedení stroje do provozu, jeho účelu použití, stejně jako informace o bezpečném a efektivním provozu a údržbě.

Návod k obsluze je nedílnou součástí stroje. Uchovávejte ho proto vždy na pracovišti. Mimo pokyny v tomto návodu se také řiďte obecně platnými bezpečnostními předpisy.

1.1 Autorská práva

Obsah tohoto návodu k obsluze je chráněn autorskými právy. Jeho použití je dovoleno v rámci použití stroje. Jakékoli jiné použití není bez písemného souhlasu výrobce povoleno.

1.2 Zákaznický servis

Pro technické informace prosím kontaktujte Vašeho prodejce nebo náš zákaznický servis.

První hanácká BOW spol. s r.o.
Příčná 84/1, 779 00 Olomouc

Tel.: +420 585 378 012

E-mail: bow@bow.cz

Internet: www.bow.cz

Máme vždy zájem o informace a zkušenosti z provozu, které mohou být cenné pro zlepšení našich výrobků.

1.3 Omezení odpovědnosti

Veškeré informace a pokyny v tomto manuálu byly vypracované v souladu s platnými normami a předpisy, při známém stavu techniky a dlouholetých znalostech a zkušenostech.

V některých případech výrobce nenese žádnou odpovědnost za škody a to při:

- nedodržení těchto pokynů,
- nesprávném použití stroje,
- použití nepovolanými pracovníky,
- neoprávněných úpravách a technických změnách,
- použití neoriginálních náhradních dílů.
- Při použití nesprávných nebo vadných náhradních dílů zaniká záruka výrobce za případné škody.

Skutečný vzhled výrobku se může v důsledku technických změn lišit od uvedených vyobrazení.

Platí závazky dohodnuté v dodavatelské smlouvě, všeobecné obchodní a dodací podmínky dodavatele a zákonná pravidla platná ke dni uzavření smlouvy.

2 Bezpečnost

Tato kapitola poskytuje přehled všech důležitých bezpečnostních prvků zařízení, které zajišťují bezpečnost osob i bezporuchový provoz zařízení. Další bezpečnostní pokyny najdete v jednotlivých kapitolách, ke kterým se vztahují.

2.1 Význam symbolů

Bezpečnostní pokyny

Bezpečnostní pokyny jsou v tomto návodu k obsluze označené symboly. Bezpečnostním pokynům předchází signální slova, která vyjadřují rozsah nebezpečí.



NEBEZPEČÍ!

Tato kombinace symbolu a signálového slova upozorňuje na nebezpečnou situaci, která by mohla vést ke smrti nebo vážným zraněním.



VAROVÁNÍ!

Tato kombinace symbolu a signálového slova upozorňuje na možnou nebezpečnou situaci, která by mohla vést ke smrti nebo vážným zraněním.



POZOR!

Tato kombinace symbolu a signálního slova upozorňuje na možnou nebezpečnou situaci, která by mohla vést k lehkému zranění.



POZOR!

Tato kombinace symbolu a signálního slova upozorňuje na možnou nebezpečnou situaci, která by mohla vést ke škodám na majetku nebo životním prostředí.



UPOZORNĚNÍ!

Tato kombinace symbolu a signálového slova upozorňuje na možnou nebezpečnou situaci, která by mohla vést ke škodám na majetku nebo životním prostředí.

Tipy a doporučení



Tipy a doporučení

Tento symbol upozorňuje na užitečné tipy a doporučení pro lepší a účinnější provoz bez závad.

Abyste snížili rizika a vyhnuli se nebezpečným situacím, řiďte se bezpečnostními pokyny, které jsou uvedeny v tomto návodu k obsluze.

2.2 Osobní ochranné pomůcky

Osobní ochranné pomůcky slouží k ochraně bezpečnosti a zdraví obsluhy stroje. Personál musí tyto pomůcky používat dle pokynů tohoto návodu k obsluze.

Následující symboly označují jednotlivé ochranné pomůcky:



Ochranná helma a sluchátka

Ochranná sluchátka chrání uši před nadměrným hlukem. Ochranná helma chrání hlavu před padajícími předměty či jinými údery.



Ochranné brýle

Ochranné brýle chrání oči před odlétnutými díly.



Ochranné rukavice

Ochranné rukavice chrání ruce před ostrými hranami, stejně jako třením, opotřebením nebo hlubšími zraněními.



Bezpečnostní obuv

Pracovní obuv chrání nohy před rozdrcením, pádem předmětů a uklouznutím na kluzkém povrchu.



Pracovní oděv

Pracovní oděv je přiléhavý oděv s nízkou pevností v tahu.

2.3 Výstražné štítky na stroji

Na stroji jsou umístěny následující výstražné štítky (obr. 1) s pokyny, které je třeba dodržovat.



Obr. 1: Výstražné štítky 1 Varování před nebezpečím | 2 Varování před nebezpečným elektrickým napětím | 3 Použijte ochrannou roušku | 4 Použijte ochranná sluchátka | 5 Použijte ochranné brýle | 5 Varování před laserovým paprskem | 6 Přečtěte si návod k obsluze | 7 Výstražný štítek

Výstražné štítky umístěné na stroji nesmí být odstraněny. Poškozené nebo chybějící výstražné štítky mohou vést k poškození či nebezpečným situacím. Ihned je proto nahraďte novými štítky.

Pokud nejsou štítky snadno rozpoznatelné a čitelné, postavte stroj mimo provoz, dokud je nenahradíte novými štítky.

3 Správný účel použití

Okružní pila s posuvnou hlavou KGZ 305 E slouží k provedení příčných i úhlových řezů desek a lišt. Pomocí tohoto stroje lze také zhotovit drážky. Řezání masivního dřeva, upínacích desek, panelů a profilů z plastů a hliníku je také možné. Součástí dodržování bezpečnostních pokynů je i dodržování podmínek pro použití pilového kotouče. Okružní pila je vhodná pro soukromé i komerční použití. Ke správnému účelu použití zařízení patří také dodržování všech údajů a pokynů uvedených v tomto návodu k obsluze. Každé jiné použití je považované za nesprávné použití.



VAROVÁNÍ!

Nebezpečí při nesprávném použití!

Nesprávné použití stroje může vést k nebezpečným situacím.

- Nikdy neprovádějte více řezů, které se překrývají.

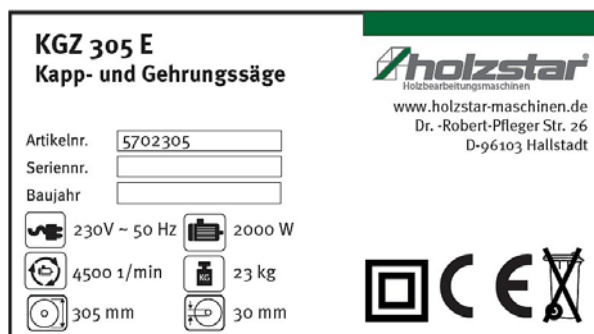
Při svévolných konstrukčních a technických změnách stroje zaniká záruka výrobce za následné škody.

Na jakékoli nároky na záruční plnění při nesprávném použití výrobku nebude brán zřetel.

4 Technická data

Typ	KGZ 305 E
Nastavení úkosu (otočný stůl)	0 – 45° (vlevo/vpravo)
Nastavení úkosu (hlava pily)	0 – 45° (vlevo/vpravo)
Hladina akustického tlaku (LpA)	88,4 dB(A)
Hladina akustického výkonu (LwA)	101,4 dB(A)
Napětí	230 V
Příkon	2000 W
Rozměry (d x š x v)	835 x 570 x 790 mm
Izolační třída	I
Délka napájecího kabelu	2 m
Třída laseru	2
Výkon laseru	< 1 mW
Otáčky pilového kotouče	4 500 ot/min
Rozměry pilového kotouče	305 x 30 x 3,2 mm
Ø odsávacího nátrubku	41 mm
Ø kotouče	305 mm
Hmotnost	23 kg

4.1 Typový štítek



Obr. 2: Typový štítek

5 Popis stroje

Obrázky uvedené v tomto návodu k obsluze se mohou lišit od skutečnosti.



Obr. 3: Okružní pila s posuvnou hlavou KGZ 305 E

- 1 Rukojeť hlavy pily
- 2 Tlačítko ZAP
- 3 Aretační páka hlavy
- 4 Ochranný kryt pilového kotouče
- 5 Kyvadlový ochranný kryt
- 6 Pilový kotouč
- 7 Doraz materiálu
- 8 Otočný stůl
- 9 Vedení pilového kotouče
- 10 Aretační páka otočného talíře
- 11 Podstavec
- 12 Pomocné držadlo
- 13 Upínací přípravek
- 14 Pomocné držadlo
- 15 Doraz hloubky drážky
- 16 Kolejnice
- 17 Pytel na piliny
- 18 Motor se šroubem pro výměnu uhlíkových kartáčů
- 19 Aretační řetěz dorazu materiálu

Popis laseru

Plynule nastavitelný výškový doraz hloubky řezu umožňuje řezání drážek.

Hlavu pily lze posouvat ve směru řezu na dvou kolejničích, čímž lze zvýšit maximální délku přímého řezu až na 340 mm.

Pro přesné vedení řezu je pila vybavena laserem.



Obr. 4: Laser pro vyznačení linie řezu

Vypínač laseru se nachází na rukojeti hlavy pily.

**UPOZORNĚNÍ!**

Trafo laseru se nachází v rukojeti pily. Při provozu se může rukojeť zahřívát.

Maximální velikosti obrobků

Řez	Max. průřez (š x v)
Přímý řez	340 x 100 mm
Řez pod úhlem (45 °)	240 x 100 mm
Nakloněný řez, vlevo (hlava pily nakloněná o 45°)	340 x 40 mm
Nakloněný řez, vpravo (hlava pily nakloněná o 45°)	340 x 40 mm
Řez s dvojitým úkosem, vlevo (otočný stůl 45°, hlava pily nakloněná o 45°)	240 x 40 mm
Řez s dvojitým úkosem, vpravo (otočný stůl 45°, hlava pily nakloněná o 45°)	240 x 40 mm

6 Přeprava, balení a skladování**6.1 Dodání a přeprava****Dodání stroje**

Po dodání stroje zkontrolujte, zda nedošlo k jeho poškození během přepravy. Pokud došlo k poškození stroje, ihned to oznamte přepravci nebo prodejci.

Přeprava stroje**POZOR!**

Při přepravě stroje vzniká nebezpečí poranění a poškození majetku nedostatečným či chybějícím zajištěním při přepravě. Před začátkem přepravy zkontrolujte, zda je stroj řádně zajištěný.

Respektujte rozměry stroje. Přepravu stroje musí vždy provádět minimálně dva pracovníci. Před přepravou či skladováním stroje proveďte následující:

Krok 1: Očistěte pilu od prachu pomocí štětce.

Krok 2: Povolte všechny čtyři upevňovací šrouby, které ukotvují pilu k podložce.

Krok 3: Vytáhněte pojistný knoflík pro aretaci hlavy na levé straně asi o 1 cm (obr. 5) a otočte jej o 90°, aby byl pojistný kolík v pravouhlé poloze.

Krok 4: Stiskněte uvolňovací tlačítko na přední straně držadla hlavy pily a spusťte hlavu dolů, až dojde k její aretaci.

6.2 Balení

Všechny použité materiály pro balení stroje jsou recyklovatelné a musí proto dojít k jejich hmotné recyklaci. Všechny použité materiály pro balení stroje jsou recyklovatelné a musí proto dojít k jejich hmotné recyklaci. Tyto látky odevzdejte k řádné likvidaci do sběrný nebo do kontejneru na plasty.

6.3 Skladování

Stroj řádně vyčistěte před tím, než jej uskladníte v suchém, čistém a bezprašném prostoru při teplotách nad bodem mrazu. Překryjte stroj ochrannou plachtou.

7 Ustavení a zapojení**7.1 Ustavení stroje**

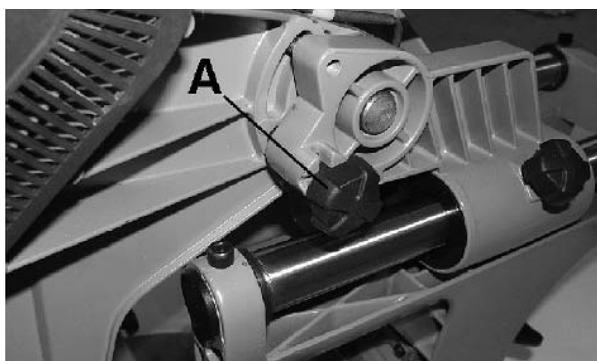
Pila musí stát na rovném a pevném podkladu. Dbejte na dostatečnou volnost pohybu pro personál obsluhy stroje.

**POZOR!**

Po ustavení pily zkontrolujte její dostatečnou stabilitu.

Pro bezpečné zajištění pily se na podstavci nacházejí čtyři otvory pro upevňovací šrouby o max. průměru 10 mm. Proveďte následující kroky, abyste připravili pilu ke spuštění.

Krok 1: Pilu přestavte z přepravní polohy do klidové polohy. Lehce proto zatlačte hlavu pily směrem nahoru, abyste uvolnili aretaci.



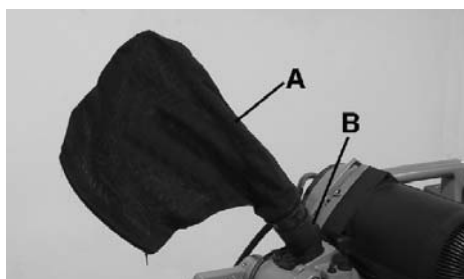
Obr. 5: Aretace hlavy pily

Krok 2: Vytáhněte pojistný knoflík pro aretaci hlavy (A) asi o 1 cm (obr. 5), otočte jej o 90° a nechte je zapadnout zpět do nezajištěné polohy.

Krok 3: Zvedněte hlavu pily do horní koncové polohy, aby došlo k aretaci hlavy pily.

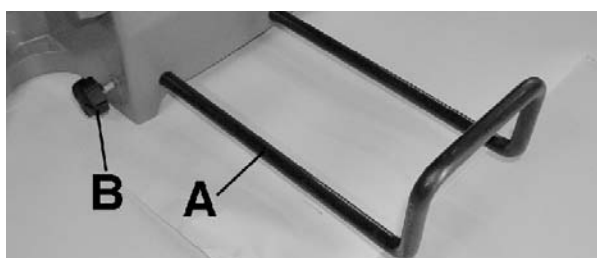
Krok 4: Přešroubujte pila přes otvory v podstavci ke stabilnímu podkladu.

Krok 5: Zasuňte pytel na prach (A) do nátrubku (B) na zadní straně pily.



Obr. 6: Pytel na prach

Krok 6: Při řezání delších obrobků namontujte pomocná držadla (A, obr. 7) Pomocná držadla zajistěte dotažením aretačních šroubů (B).



Obr. 7: Boční pomocná držadla

7.2 Elektrické připojení



NEBEZPEČÍ!

Nebezpečí poranění elektrickým proudem!

Při kontaktu s vodivými díly nastává bezprostřední ohrožení života možným úderem elektrického proudu. Díly pod napětím mohou vést k nekontrolovaným pohybům a vážným poraněním.



POZOR!

Všechny elektroinstalační práce smí provádět pouze kvalifikovaní elektrikáři.



POZOR!

Zabraňte přímému kontaktu s kontakty síťové zástrčky při připojování nebo odpojování ze sítě.

- Ujistěte se, že se hodnoty elektrické sítě (napětí, frekvence) shodují s údaji na typovém štítku. Stroj použijte pouze v suchém prostředí.

Krok 1: Zkontrolujte, zda je stroj vypnutý.

Krok 2: Stroj připojte do elektrické sítě.

8 Provoz stroje



NEBEZPEČÍ!

Nebezpečí poranění elektrickým proudem!

Při kontaktu s vodivými díly nastává bezprostřední ohrožení života možným úderem elektrického proudu. Díly pod napětím mohou vést k nekontrolovaným pohybům a vážným poraněním.

- Před začátkem nastavení stroje vytáhněte zástrčku stroje ze zásuvky.



VAROVÁNÍ!

Vážné nebezpečí!

Při nerespektování následujících pravidel vzniká pro obsluhu stroje a další osoby nebezpečí ohrožení života.

- Okružní pilu na dřevo smí obsluhovat pouze kvalifikovaní a vyškolení pracovníci.
- Je zakázáno obsluhovat stroj pod vlivem alkoholu, drog či léků.
- Je zakázáno obsluhovat stroj, pokud je Vaše koncentrace snížena, např. vlivem nemoci.
- Okružní pilu na dřevo smí obsluhovat pouze jedna osoba. Další osoby se nesmí vyskytovat během provozu v přímé blízkosti stroje.



POZOR!

Nebezpečí přímáčknutí!

Při nesprávné práci se strojem vzniká nebezpečí poranění prstů či rukou.



UPOZORNĚNÍ!

Stroj má odlehčení při rozběhu a rozbíhá se tak pomaleji.



Použijte ochranná sluchátka!



Použijte ochranné brýle!



Použijte pracovní obuv!



Použijte pracovní oděv!

8.1 Přednastavení

8.1.1 Nastavení pokosového úhlu



UPOZORNĚNÍ!

Pro pravoúhlý řez zvolte pokosový úhel 0°!

Kromě možnosti plynulé regulace pokosového úhlu jsou k dispozici také pevné polohy u úhlů 0°, 15°, 22,5°, 30° a 45°.

Pro nastavení úhlu postupujte následujícím způsobem:

Krok 1: Povolte aretaci stolu otočením aretačního šroubu (obr. 9).



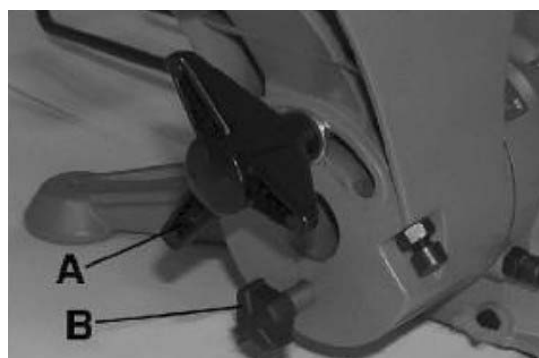
Obr. 8: Nastavení pokosového úhlu

Krok 2: Pomocí stupnice s rozlišením 1° nastavte požadovaný pokosový úhel. Pro úhly 0°, 15°, 22,5°, 30° a 45° jsou k dispozici zářezky.

Krok 3: Po nastavení úhlu opět stůl zaaretujte utažením šroubu.

8.1.2 Naklopení hlavy pily

Hlavu pily lze naklopit až o 45° vlevo i vpravo (viz obr. 9). Zářezky jsou v obou směrech při úhlu naklopení 15° a 30°. Při nastavení naklopení hlavy postupujte následovně:



Obr. 9: Nastavení úhlu naklopení

Plynulé nastavení úhlu naklopení hlavy

Krok 1: Hlavu pily pevně držte za držadlo.

Krok 2: Povolte aretační šroub (A, obr. 9) a vytáhněte upevňovací šroub (B).

Krok 3: Naklopte hlavu pily v požadovaném úhlu vlevo nebo vpravo. Pomocí stupnice s rozlišením 1° na zadním konci stolu nastavte požadovaný úhel.

Krok 4: Povolte upevňovací šroub a dotáhněte aretační šroub.

Nastavení úhlu naklopení hlavy po 15°

Krok 1: Hlavu pily pevně držte za držadlo.

Krok 2: Vytáhněte zajišťovací šroub.

Krok 3: Naklopte hlavu pily na požadovaný úhel. Pomocí stupnice s rozlišením 15° na zadním konci stolu nastavte požadovaný úhel.

Krok 4: Povolte zajišťovací šroub a posuňte hlavu pily o několik stupňů, dokud nedojde k aretaci zajišťovacího šroubu v úhlu 15°.

Krok 5: Dotáhněte aretační šroub.

Krok 6: Povolte zajišťovací šroub a posuňte hlavu pily o několik stupňů.

8.1.3 Nastavení hloubky řezu



UPOZORNĚNÍ!

Vypněte stroj hlavním vypínačem a vytáhněte zástrčku ze zásuvky.

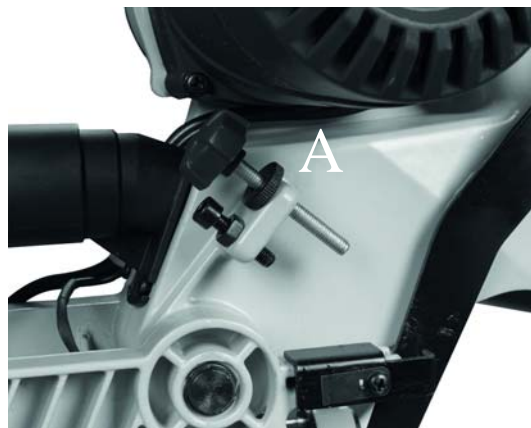
Maximální hloubka pojezdu řezací hlavy je nastavena z výroby. Zkontrolujte, zda se pilový kotouč může volně pohybovat podél řezné mezery zatlačením pilové hlavy dolů a úplným pohybem řezu podél vložky stolu. Pilový kotouč opatrně otočte na stranu a zkontrolujte, zda se může volně pohybovat. Pokud se pilový kotouč nepohybuje volně nad vložkou stolu, pila může být poškozena.



Obr. 10: Poškození pily v důsledku nesprávného nastavení hloubky

Pokud se pila nepohybuje volně, proveďte následující nastavení:

Krok 1: Hloubku řezu lze jemně nastavit otáčením šroubu (A). Povolte rýhovanou matici na šroubu (A). Vyšroubujte šroub (A) a opět utáhněte rýhovanou matici na šroubu (A).



Obr. 11: Nastavení hloubky řezu

Krok 2: Hloubku pilového kotouče znovu zkontrolujte posunutím řezací hlavy zepředu dozadu při plném pohybu řezu podél vložky stolu.

8.1.4 Podélné nastavení

Hlavu pily lze v podélném směru posouvat po dvou kolejnicích (poz. 16 na obr. 3), čímž lze zvýšit maximální délku řezu až na 340 mm.

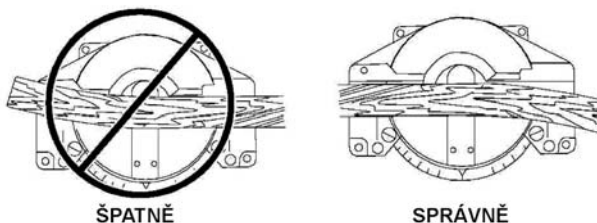
Aretaci podélného nastavení lze provést pomocí aretačního šroubu, který se nachází na pravé kolejnici.

8.1.5 Upnutí obrobku

Pokud není možné zajistit bezpečnou polohu obrobku na otočném stole, použijte pro jeho upnutí upínací zařízení (poz. 13, obr. 3). Upínací zařízení se skládá ze šroubu a svěrákové čelisti. Oba prvky lze výškově nastavit a přizpůsobit je tak výšce obrobku.

Pro upnutí obrobku se na zadní straně dorazu nachází na levé i pravé straně odpovídající vývrty s aretačními šrouby.

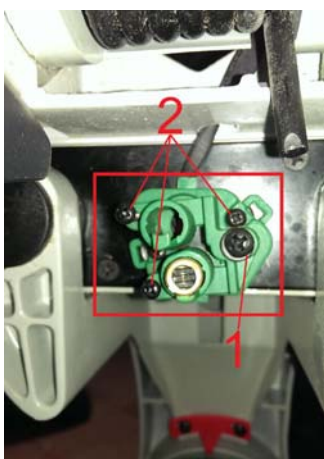
Ohnuté obrobky nejlépe upnete tak, když vnější strana ohnutí doléhá přímo na doraz (viz obr. 12).



Obr. 12: Ohnuté obrobky

8.1.6 Nastavení laseru

1. Povolním šroubu 1 povolte laser.
2. Poté nastavte požadovaný sklon otáčením šroubů 2 doleva nebo doprava.
3. Šrouby 1 opět pevně utáhněte.



8.2 Provedení řezu



POZOR!

Před prvním uvedením pily do provozu zkontrolujte její funkčnost bez obrobku.



VAROVÁNÍ!

Nedívejte se přímo do laserového paprsku!



VAROVÁNÍ!

- Nebezpečí řezných poranění!

Před zapnutím pily zkontrolujte funkčnost všech bezpečnostních prvků, především bezvadný stav kyvadlového ochranného krytu.

- Nebezpečí poranění v důsledku odlétnutí obrobku nebo zaseknutí pilového kotouče!

Bezpečně umístěte obrobek na otočný stůl a nevyvíjejte na pilový kotouč žádný boční tlak! Snižte tlak hlavy pily na obrobek, pokud dojde ke snížení otáček pilového kotouče v důsledku vysokého zatížení!

- Nebezpečí poranění očí odlétnutými třískami nebo jinými řeznými zbytky!

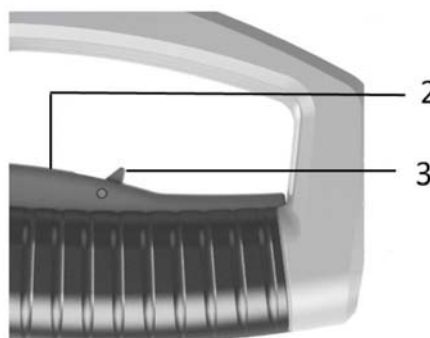
Při práci vždy používejte ochranné brýle.

Obrobitelné materiály jsou určeny specifikací pilového kotouče.

Krok 1: Zapněte laser pro označení linie řezu (obr. 4).

Krok 2: Umístěte obrobek k dorazu a rukou jej pevně držte. V případě potřeby použijte upínací zařízení pro upnutí obrobku.

Krok 3: Jednou rukou držte držadlo hlavy pily a palcem stiskněte uvolňovací tlačítko.



Obr. 13: Zapnutí / vypnutí

Krok 4: Stiskněte a podržte tlačítko zapnutí (2, obr 13.).

Krok 5: Spusťte hlavu pily k obrobku a provedte řez.

Krok 6: Po dokončení řezu uvolněte tlačítko ZAP (2, obr. 13) a zvedněte hlavu pily nahoru tak, aby došlo k zacvaknutí zajišťovacího tlačítka.

9 Čištění, údržba a opravy



NEBEZPEČÍ!

Nebezpečí poranění elektrickým proudem!

Při kontaktu s vodivými díly nastává bezprostřední ohrožení života možným úderem elektrického proudu. Díly pod napětím mohou vést k nekontrolovaným pohybům a vážným poraněním.

- Před začátkem údržby či opravy stroje vždy vypojte zástrčku ze sítě.

9.1 Čištění po ukončení práce



Použijte ochranné rukavice!



UPOZORNĚNÍ!

Při čištění nepoužívejte agresivní čisticí prostředky. Mohlo by dojít k poškození stroje.

Krok 1: Vytáhněte zástrčku z elektrické sítě.

Krok 2: Vyprázdněte a vyčistěte sběrný vak prachu.

Krok 3: Očistěte stroj od pilin a prachu vzniklých při řezání.

Krok 4: Zkontrolujte, zda nedošlo k poškození ochranných prvků nebo pilového kotouče. V případě potřeby proveďte nezbytné opravy pomocí pokynů v tomto návodu, nebo se obraťte na svého prodejce.

9.2 Údržba a opravy

Údržbu a opravy smí provádět výhradně kvalifikovaný personál.

Při nesprávné funkci stroje se obraťte na svého prodejce nebo zákaznický servis. Kontaktní údaje najdete v kapitole 1.2 Zákaznický servis.

Všechny odmontované bezpečnostní a ochranné prvky je třeba po ukončení údržby opět namontovat.

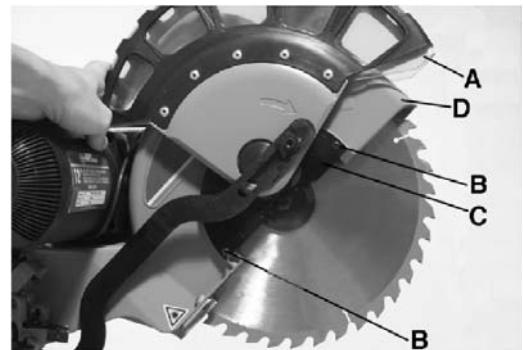
9.2.1 Výměna pilového kotouče



Použijte ochranné rukavice!

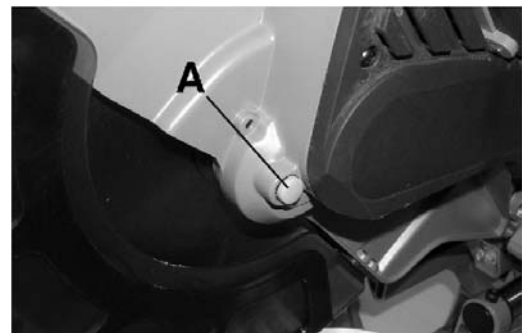
Krok 1: Vytáhněte zástrčku z elektrické sítě.

Krok 2: Stiskněte uvolňovací tlačítko na rukojeti a pře-suňte hlavu pily do horní koncové polohy.



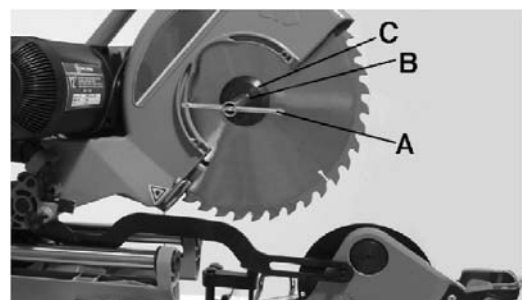
Obr. 14: Odšroubujte ochranný kryt

Krok 3: Zvedněte kyvadlový ochranný kryt A (obr. 14) a povolte oba šrouby B. Vyjměte ochranný kryt D a desku C.



Obr. 15: Zajištění pilového kotouče

Krok 4: Stiskněte zajišťovací tlačítko A (obr. 14) a otáčejte pilový kotouč, dokud nedojde k jeho zacvaknutí.



Obr. 16: Demontáž pilového kotouče

Krok 5: Vyšroubujte šroub B otáčením ve směru hodinových ručiček a odeberte upínací přírubu C.

Krok 6: Opatrně vyjměte pilový kotouč.

Krok 7: Nasadte nový pilový kotouč. Upozornění: Při nasazování zkontrolujte správný směr otáčení pilového kotouče. Ozubení musí být ve směru,

jak je ukázáno na obr. 14. Správný směr otáčení ukazuje také šipka na ochranném krytu.

Krok 8: Nakapejte pár kapek oleje na upínací přírubu a poté ji nasadte.

Krok 9: Stiskněte zajišťovací tlačítko a upněte pilový kotouč a upínací přírubu zašroubováním upevňovacího šroubu proti směru hodinových ručiček.

Krok 10: Ochranný kryt upevněte dotažením obou šroubů.

Krok 11: Opatrně krátce zapněte pilu a zkontrolujte, zda je pilový kotouč vyrovnaný.

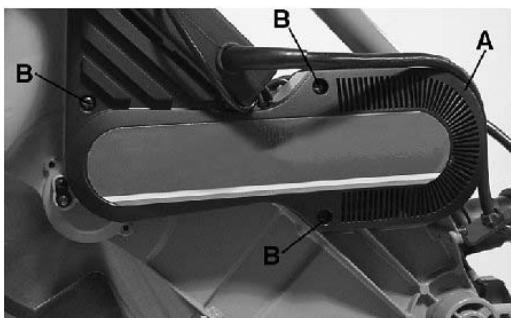
Krok 12: Pokud není chod pilového kotouče klidný, vytáhněte zástrčku ze zásuvky a upravte upevnění pilového kotouče. Tento krok několikrát zopakujte, abyste dosáhli perfektního výsledku. Pokud ani po několika pokusech není chod klidný, použijte jiný pilový kotouč.

Krok 13: Ujistěte se, že je chod pilového kotouče klidný. Nyní je pila připravená k použití.

9.2.2 Kontrola klínového řemene

Krok 1: Vytáhněte zástrčku z elektrické sítě.

Krok 2: Zaaretujte hlavu pily v dolní poloze.



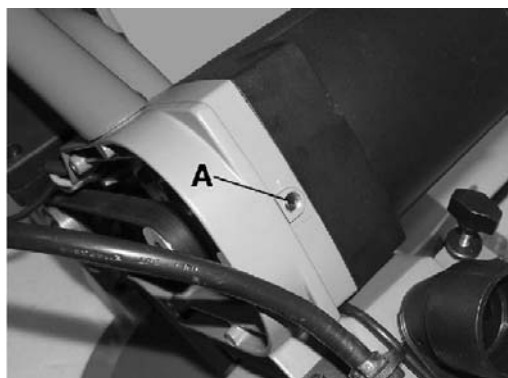
Obr. 17: Demontáž ochranného krytu

Krok 3: Povolte tři šrouby ochranného krytu řemene na pravé straně pily pomocí inbusového klíče.



Obr. 18: Povolení šroubů motoru

Krok 4: Zkontrolujte, zda není klínový řemen poškozený. Před napnutím nebo výměnou klínového řemene je třeba nejdříve povolit šest šroubů A (obr. 18).



Obr. 19: Napínací šroub klínového řemene

Krok 5: Utáhněte nebo povolte napínací šroub klínového řemene A (obr. 19). Klínový řemen je správně napnutý, když jej lze prsty prohnut o asi 1 cm. Zkontrolujte funkčnost napínací pružiny.



UPOZORNĚNÍ!

Poškozený klínový řemen, nebo řemen, který již nelze pomocí napínací pružiny správně napnout, neprodleně vyměňte.

9.2.3 Kontrola uhlíkových kartáčů



UPOZORNĚNÍ!

Stav uhlíkových kartáčů nechejte pravidelně kontrolovat kvalifikovanými pracovníky.

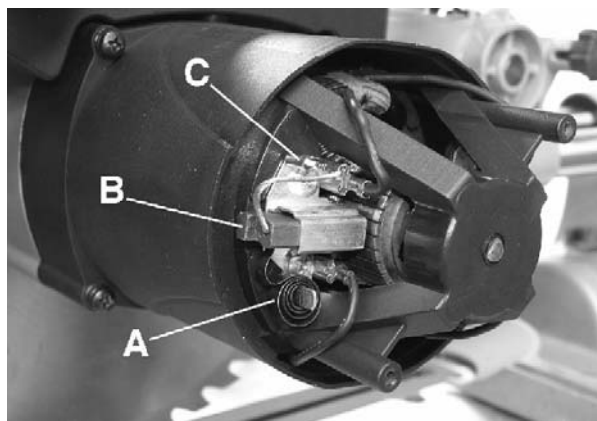
Uhlíkové kartáče podléhají opotřebení.

Uhlíkové kartáče je třeba kontrolovat každých 50 provozních hodin. Pokud je délka uhlíkových kartáčů menší, než vyžaduje kontrolní značka, je třeba co nejdříve provést jejich výměnu.

Při kontrole, příp. výměně uhlíkových kartáčů postupujte následovně:

Krok 1: Otevřete kryt motoru pomocí šroubováku.

Krok 2: Povolte zpětnou pružinu (A) a opatrně vytáhněte uhlíkový kartáč (B). Povolte drát (C), vyjměte uhlíkový kartáč a zkontrolujte jej.



Kontrolní značka



Obr. 20: Výměna uhlíkových kartáčů

Krok 3: Pokud jsou uhlíkové kartáče opotřebované až po kontrolní značku, vyměňte je za nové uhlíkové kartáče o stejných rozměrech. Zkontrolujte lehkost chodu uhlíkových kartáčů v ložisku.

Pozor: Oba uhlíkové kartáče je třeba vždy měnit současně.

Zopakujte stejný postup také při výměně druhého kartáče.

10 Likvidace vyřazeného stroje

Zlikvidujte prosím svůj stroj ekologicky, aby se odpad nedostal do životního prostředí, ale byl odborně zlikvidován.

10.1 Vyjmutí z provozu

Vyřazený stroj se musí ihned ustavit odborně mimo provoz, aby se zamezilo pozdějším možným zneužitím a škodám na životním prostředí či osobách.

Krok 1: Odstraňte všechny látky, které ohrožují životní prostředí, ze stroje.

Krok 2: Demontujte případně stroj do ovladatelných a zužitkovatelných částí.

Krok 3: Zpracujte provozní látky a části stroje.

10.2 Likvidace elektrických strojů

Neopomeňte, že elektrické komponenty obsahují mnoho recyklovatelných, jakož i prostředí škodících látek. Zlikvidujte tyto části odděleně a odborně. V případě pochybností se obraťte prosím na komunální správu likvidace odpadů. Pro zpracování odpadu se případně poraďte s odborným podnikem pro zpracování odpadu.

10.3 Likvidace odpadu přes komunální shromaždiště

Likvidace použitých elektrických a elektronických zařízení (platí v zemích Evropské unie a dalších evropských státech uplatňujících oddělený sběr systém pro tato zařízení).



Tento symbol na výrobku nebo jeho obalu ukazuje na to, že tento výrobek nelze likvidovat jako komunální odpad, ale je třeba ho recyklovat příslušnou sběrnou elektrických a elektronických přístrojů. Správným zacházením s přístrojem chráníte přírodu a zdraví všech. Recyklace pomáhá snížit spotřebu surovin.

11 Řešení poruch

Závada	Možné příčiny	Řešení
Motor nelze spustit.	Žádné síťové napětí. Vadný napájecí kabel.	Nechejte zapojení zkontrolovat kvalifikovaným elektrikářem.
Motor běží, pilový kotouč se ale neotáčí.	Klínový řemen je natržený.	Vyměňte klínový řemen.
Motor běží nerovnoměrně.	Uhlíkové kartáče jsou opotřebované.	Nechejte kartáče zkontrolovat a příp. vyměnit kvalifikovaným personálem.
Motor se zahřívá.	1. Zkrat motoru. 2. Přetížení motoru.	1. Vytáhněte zástrčku z elektrické sítě a nechejte stroj zkontrolovat kvalifikovaným elektrikářem. 2. Zkontrolujte, zda je pilový kotouč vhodný pro řezání daného materiálu. Zkontrolujte, zda je pilový kotouč stále dostatečně ostrý. Přerušete práci a nechejte motor zchladit.
Příliš nízké otáčky pilového kotouče.	1. Motor je vadný. 2. Příliš nízké síťové napětí.	1. Nechejte motor zkontrolovat kvalifikovaným pracovníkem. 2. Nechejte síťové napětí zkontrolovat kvalifikovaným elektrikářem.
Pilový kotouč se při zatížení otáčí nerovnoměrně.	Klínový řemen není dostatečně napnutý.	Zkontrolujte napnutí klínového řemene.
Pilový kotouč se nerozbíhá nebo se při zatížení zastavuje.	Klínový řemen není dostatečně napnutý.	Zkontrolujte napnutí klínového řemene.
Pila vibruje, údery pilového kotouče.	1. Pilový kotouč neodpovídá specifikaci. 2. Pilový kotouč není správně upnutý. 3. Pilový kotouč je vadný.	1. Zkontrolujte, zda pilový kotouč odpovídá technickým údajům a zda je vhodný pro použití s touto pilou. 2. Dotáhněte upínací šroub. 3. Zkontrolujte, zda není pilový kotouč mechanicky poškozen a případně jej vyměňte.
Není dodržován úhel řezu.	Řezací poloha není řádně zafixovaná.	Zkontrolujte, zda je pila zafixovaná v dané poloze tak, aby nemohlo dojít k samovolné změně úhlu při řezání.
Otočný stůl lze pouze obtížně otáčet.	V otočném prostoru je zaseknutá tříška.	Vyčistěte celý prostor od třísek.

12 Náhradní díly



NEBEZPEČÍ!

Nebezpečí poranění při použití nesprávných náhradních dílů!

Při použití nesprávných nebo vadných náhradních dílů může vzniknout nebezpečí pro obsluhu stroje, stejně jako může dojít k poškození stroje.

- Je povoleno používat pouze originální náhradní díly.
- Při nejasnostech se obraťte na svého prodejce.



Tipy a doporučení

Při použití nesprávných nebo vadných náhradních dílů zaniká záruka výrobce za případné škody.

12.1 Objednání náhradních dílů

Náhradní díly lze objednat prostřednictvím Vašeho prodejce nebo našeho zákaznického servisu. Kontaktní údaje najdete v kapitole 1.2 Zákaznický servis.

Při objednávce je třeba poskytnout následující údaje:

- Typ stroje
- Objednací číslo
- Číslo pozice náhradního dílu
- Rok výroby
- Množství

Náhradní díly nelze bez výše uvedených údajů objednat. Při chybějícím údaji o způsobu dodávky se dodávka uskuteční podle uvážení dodavatele.

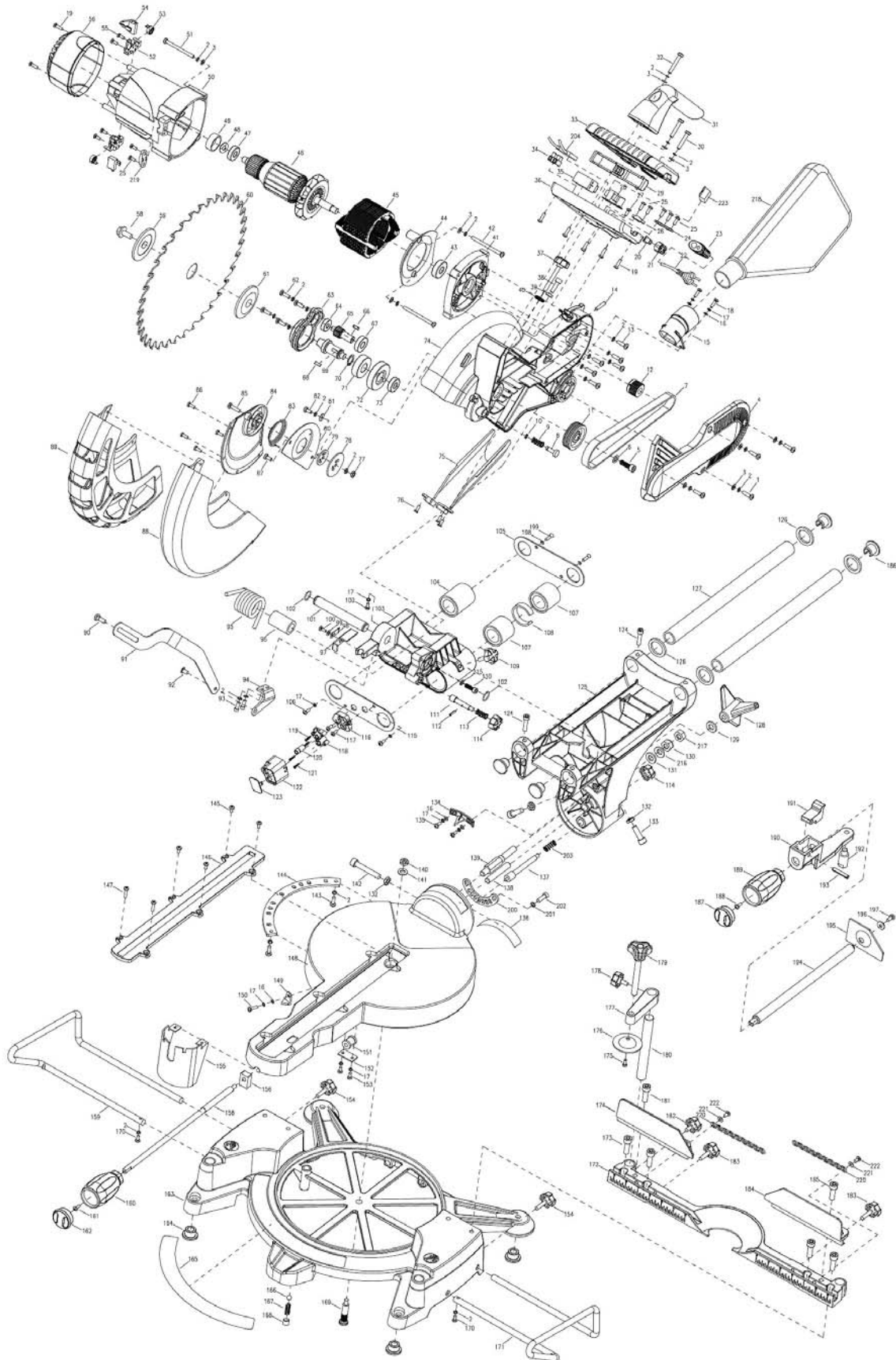
Typ stroje, objednací číslo a rok výroby naleznete na typovém štítku.

Příklad:

Je třeba objednat klínový řemen. Klínový řemen je na rozpadovém schématu 1 pod číslem 7.

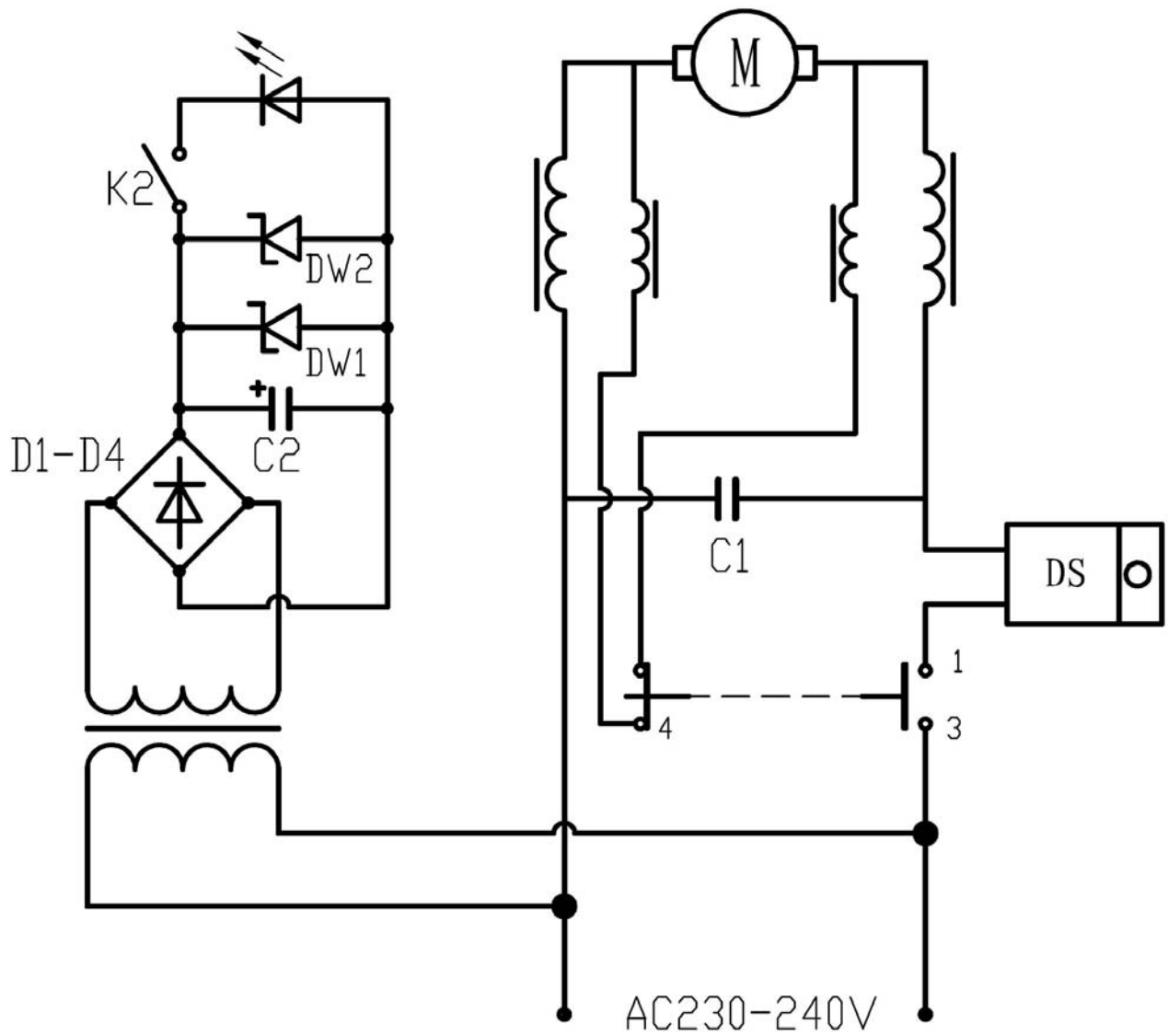
- Typ stroje: **Okružní pila s posuvnou hlavou KGZ 305 E**
- Objednací číslo: **5702305**
- Číslo rozpadového schématu: **1**
- Číslo pozice náhradního dílu: **7**

12.2 Rozpadové schéma KGZ 305 E



Obr. 21: Rozpadové schéma KGZ 305 E

13 Schéma zapojení



Obr. 22: Schéma zapojení

ES - Prohlášení o shodě

Dle strojní směrnice 2006/42/ES Příloha II 1.A

Výrobce: Stürmer Maschinen GmbH
Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26
D-96103 Hallstadt

tímto prohlašuje, že následující výrobek

Skupina výrobků: Holzstar® Dřevoobráběcí stroje

Typ stroje: Okružní pila s pokosem

Označení stroje: KGZ 305 E

Objednací číslo: 5702305

Sériové číslo: _____

Rok výroby: 20____

odpovídá všem příslušným ustanovením výše uvedené směrnice, stejně jako dalším (níže uvedeným) směrnicím a normám v době vystavení tohoto prohlášení.

Příslušené EU směrnice: 2014/30/EU Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě
2012/19/EU Směrnice WEEE

Byly použity následující harmonizované normy:

DIN EN 55014-1:2017 Elektromagnetická kompatibilita - Požadavky na spotřebiče pro domácnost, elektrické nářadí a podobné přístroje - Část 1: Emise

DIN EN 55014-2:2015 Elektromagnetická kompatibilita - Požadavky na spotřebiče pro domácnost, elektrické nářadí a podobné přístroje - Část 2: Odolnost - Norma skupiny výrobků

DIN EN 61000-3-2:2014 Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 3-2: Meze - Meze pro emise harmonického proudu (zařízení se vstupním fázovým proudem do 16 A včetně)

DIN EN 61000-3-3:2013 Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 3-3: Meze - Omezování změn napětí, kolísání napětí a flikru v rozvodných sítích nízkého napětí pro zařízení se jmenovitým fázovým proudem ≤ 16 A, které není předmětem podmíněného připojení

Odpovědná osoba: Kilian Stürmer, Stürmer Maschinen GmbH,
Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26, D-96103 Hallstadt



Kilian Stürmer
Obchodní ředitel



